



XIO

Controller Cloud care **poate fi configurat prin web** din orice browser sau **prin bluetooth**, cu ajutorul smartphone-ului.

XIO este un controler ethernet puternic, dotat cu server web și funcții FTP (atât server, cât și client) care permite gestionarea prin web a unui sistem de control acces într-o manieră simplă și intuitivă. XIO este un controler foarte versatil, configurabil prin web, prin intermediul oricărui browser sau prin bluetooth, prin intermediul smartphone-ului, utilizând **aplicația dedicată CaBLE**. XIO poate gestiona 8 căi de acces și 16 dispozitive (BLE, RFID, biometrice, pinpad și cititoare cu ecran pentru aplicațiile de evidență a prezențelor). Criteriile de acces și control fizic sunt definite independent pentru fiecare poartă (ușă batantă sau turnichet).

MODALITĂȚI DE FUNCȚIONARE

Online: XIO trimite în HTTP toate solicitările de acces către un server care răspunde în timp real, respingând sau acceptând accesul. În cazul pierderii conexiunii, tranzacțiile sunt gestionate local, salvate în memoria internă și semnalate periodic prin mesaje HTTP (keep alive).

Offline: Funcționarea controlerului se bazează pe fișierele text salvate pe cardul SD, care pot fi gestionate atât prin FTP, cât și http. Aceste fișiere conțin tabele care determină

drepturile de acces pentru fiecare cale de acces și, de asemenea, pot fi definite intervale orare, grupuri de autorizare și numele utilizatorilor. Tranzacțiile, înregistrate într-un fișier text cu format configurabil, pot fi copiate automat pe un server FTP la ore prestabilite, eliminând necesitatea unor aplicații dedicate.

Online drept component al sistemului Proiect Acces: ieșirile/intrările XIO pot fi atribuite unor senzori sau căi de acces și sunt con-

trolate direct de serverul Proiect Acces.

Aplicația CaBLE vă permite o configurare facilă a XIO, prin intermediul smartphone-ului, utilizând tehnologia BLE (Bluetooth Low Energy). Aplicația vă pune la dispoziție lista de dispozitive XIO, disponibile în zonă. Făcând clic pe fiecare din dispozitivele afișate, este posibilă configurarea parametrilor IP și WIFI.

Aplicația poate fi descărcată din Google Play sau App Store.

FUNCȚIONALITĂȚI

Controlerul poate fi gestionat în timp real de către un server HTTP, care nu doar primește citirile cartelelor și schimbările identificate de cele 8 intrări balansate, dar și trimite configurarea inițială, alte date și comenzi, răspunzând în timp real când se solicită o validare externă a trecerilor. În fișierele de pe cardul microSD de 2GB pot fi memorate zeci de mii de utilizatori și tranzacții.

FUNCȚII SUPLIMENTARE

• **Gestionarea web a căilor de acces:** Situația căilor de acces controlate poate fi afișată în timp real și modificarea ei este posibilă (deschis, blocat...), trimițând o simplă comandă.

• **Diagnoză integrată:** Toate evenimentele sunt notate într-un fișier text. Nivelul de detaliere al informațiilor înregistrate este configurabil.

• **Utilizatori, tabele și tranzacții web:** utilizatorii și autorizările lor pot fi adăugați, modificați și eliminați cu ușurință de pe web; toate tranzacțiile pot fi afișate sau descărcate din browser, cu un simplu clic.

• **Biometrie:** până la 16 cititoare biometrice 485 cu cititor RF. Ampretele sunt înregistrate de către utilizatori pe terminalele cu ecran (cum ar fi ZP1 și ZP2), iar apoi transferate pe controler, care, la rândul său, le trimite cititoarelor biometrice conectate.

• **CLOKI integrat:** program de evidență a prezențelor și control acces WEB. Permite gestionarea sistemelor de bază fără instalarea altor programe software pe PC.

• **Server FTP/SFTP și Client FTP/SFTP** cu transfer automat și periodic al pontărilor către un server. Formatul datelor (fișier text) este configurabil pentru a fi importat în mod direct.

CARACTERISTICI TEHNICE

Cititoare

Până la 16 cititoare care pot fi conectate prin RS485. Cititoare TTL care pot fi conectate la porturile adecvate ale slave-urilor RS484 (de exemplu, al modulului FD-NeoMAX). Tehnologii disponibile: 125Khz, Mifare, Legic, Desfire, pinpad, biometrică

Configurare maximă

Până la 8 căi de acces independente (cu sau fără Proiect Acces)

AVANTAJE | EXTENSIBILITATE CU PLACA RS485

Este posibilă **conectarea a până la 16 plăci NeoMax (Net92)**, fiecare cu 1 cititor, 2 intrări și 2 rele.

Ca alternativă, protocolul SPP permite conectarea unei combinații de 16 între următoarele dispozitive:

FD-NeoMax

1 cititor, 2 intrări și 2 rele.

ZRF

cititor incorporabil, cu buton.

FD-RALL

Cititor cu ecran pentru aplicațiile de evidență a prezențelor.

BIOX sau XFinger

cititoare biometrice cu cititor RF integrat.

RFID 4/K și RFID 5/K

cititor RF disponibil și cu tastatură integrată pentru accesurile cu PIN și/sau cu cititor BLE pentru a utiliza smartphone-ul drept cartelă.

ZUCCHETTI HARDWARE

o linie completă de produse pentru **controlul accesurilor** și **gestionarea personalului**

